

## Probenahmeplan 2 Gilt für Tiefbrunnen von

### b)-Anlagen nach §3 Ziffer 2 TrinkwV (tertiäres Wasservorkommen)

(= dezentrales kleines Wasserwerk, weniger als 10m<sup>3</sup>/Tag Wasserentnahme und gewerbliche Nutzung (z.B. Vermietung an Familienfremde, Ferienwohnung, Gewerbebetrieb mit Arbeitnehmern, Lebensmittelbetrieb, Verwendung des Wassers in der Milchammer))

<p><b><u>Routineuntersuchung:</u></b></p> <p>jährlich</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enterokokken</li> <li>- Escherichia coli (E.coli)</li> <li>- Coliforme Bakterien</li> <li>- Koloniezahl bei 22°C und 36°C</li> <li>- Clostridium perfringens einschließlich Sporen (Nur erforderlich, wenn das Rohwasser von Oberflächenwasser stammt oder von Oberflächenwasser beeinflusst wird).</li> <li>- Pseudomonas aeruginosa (Nur erforderlich bei Trinkwasser, das zur Abfüllung in verschließbaren Behältnissen zum Zwecke der Abgabe bestimmt ist.)</li> <li>- Aluminium (Nur erforderlich bei Betrieb einer Aufbereitungsanlage)</li> <li>- Eisen (Nur erforderlich bei Betrieb einer Aufbereitungsanlage)</li> <li>- Mangan (Nur erforderlich bei Betrieb einer Aufbereitungsanlage)</li> <li>- Nitrat (Nur erforderlich bei Betrieb einer Aufbereitungsanlage)</li> <li>- Färbung (SPAK 436nm)</li> <li>- Geruch – qualitativ</li> <li>- Geschmack</li> <li>- Trübung (NTU)</li> <li>- Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C</li> <li>- Temperatur</li> <li>- Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)</li> <li>- Ammonium</li> <li>- Calcitlösekapazität</li> <li>- Chlorid</li> <li>- Natrium</li> <li>- Sulfat</li> <li>- Oxidierbarkeit</li> </ul>
<p><b><u>Umfassende Untersuchung:</u></b></p> <p>alle 3 Jahre (Bsp.: letzte Beprobung: 2013 → Wiederholungsprüfung: 2016)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- alle in der TrinkwV genannten <b><u>chemischen Parameter</u></b>, die durch die Routineuntersuchung nicht erfasst werden (siehe Anlage 4 Buchstabe b zur TrinkwV).</li> <li>- Pflanzenschutzmittel (PSM) gemäß aktueller Liste (<b>(siehe RÜCKSEITE)</b>)</li> </ul>

**Hinweis zur Probenahme:**

Wenn in einer Wasserversorgungsanlage Trinkwasser (§ 3 Nr. 1 TrinkwV) sowohl aus Zapfstellen mit vorgeschalteter Aufbereitung als auch aus Zapfstellen ohne vorgeschalteter Aufbereitung entnommen werden kann, so ist die Probe für die mikrobiologische Untersuchung aus einer Zapfstelle ohne vorgeschalteter Aufbereitung zu entnehmen.

**Auflistung der Pflanzenschutzmittel (PSM) für die „umfassende Untersuchung“  
von b-Anlagen nach § 3 Abs. 2 TrinkwV**

**Zu untersuchende PSM:**

<b>Stoffname</b>	<b>Stoffklasse</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>LfU-Schlüssel</b>	<b>Methoden</b>
Atrazin	Herbizid	1912-24-9	3051	1; 2
Desethylatrazin	Metabolit	6190-65-4	3054	1; 2
Desethylsimazin	Metabolit	1007-28-9	3055	1; 2
Desethylterbuthylazin	Metabolit	30125-63-4	3063	1; 2
Ethidimuron	Herbizid	30043-49-3	3122	1; 2
Azoxystrobin	Fungizid	131860-33-8	3185	1; 2
Bromoxynil	Herbizid	1689-84-5	3157	1; 2; 3
Chlortoluron	Herbizid	15545-48-9	3111	1; 2
Cyproconazol	Fungizid	113096-99-4	3004	1; 2
Dicamba	Herbizid	1918-00-9	3147	1; 2; 3
Diflufenican	Herbizid	83164-33-4	3126	2
Dimethenamid-P	Herbizid	163515-14-8	3320	2
Epoxiconazol	Fungizid	133855-98-8	3184	1; 2
Florasulam	Herbizid	145701-23-1	3244	2
Flufenacet	Herbizid	142459-58-3	3214	1; 2
Flurtamone	Herbizid	96525-23-4	3215	1; 2
Glyphosat	Herbizid	1071-83-6	3002	1; 2 (E)
Mesotrione	Herbizid	104206-82-8	3237	2
Metolachlor, S-	Herbizid	87392-12-9	3140	1; 2
Nicosulfuron	Herbizid	111991-09-4	3218	2
Pendimethalin	Herbizid	40487-42-1	3040	1; 2
Prothioconazol	Fungizid	178928-70-6	2962	2
Spiroxamine	Fungizid	118134-30-8	3017	2
Terbuthylazin	Herbizid	5915-41-3	3053	1; 2

Stand 13.02.2017